

# Retour d'expérience: **PRIMEGE PACA**

David DARMON, Médecin de Roquefort les Pins  
université Nice Sophia Antipolis

# Objectif: Amélioration de la santé des populations

- Epidémiologie en soins primaires:
  - Motifs de consultation
  - Résultats de consultation
- Description des pratiques (procédures de soin)
- Evaluer les interventions

# Modèle de données

- Territoire de santé comme échelon de recueil
  - Spécificité socio démographique (patients, professionnels de santé)
  - Régionalisation des politiques de santé
  - Retour d'information plus utilisable que des données nationalement représentatives pour le praticien investigateur
- Utilisation d'une classification standard internationalement reconnue (CISP-2, CIM-10, ATC)

# Obstacles

- Multiplicité des logiciels de consultation
- L'absence de labellisation reposant sur:
  - Des standards de structuration du dossier médical (SOAP, Episode de soins)
  - L'utilisation de classifications standard
- Pas d'obligation qualitative de remplissage des dossiers médicaux
- Modèle économique

# opportunités

- Démarche d'évaluation de la qualité des soins
- CAPI, P4P, ROSP...
- Universitarisation de la médecine générale

# PRIMEGE PACA

- Réseau de médecins généralistes géré par l'université de Nice Sophia Antipolis
- Recueil longitudinal des données de consultation:
  - Motif de consultation
  - Résultat de consultation
  - Procédures diagnostic et thérapeutique
- Donnée extraite de la base de donnée du logiciel de consultation par un extracteur ad hoc.
- Amélioration des données par la formation des médecins
- Déclaration CNIL sur le volet EPP

# Question

Est il faisable d'analyser la prescription antibiotique d'un cabinet de groupe de médecine générale à partir d'une base de données informatisée issue d'un logiciel de consultation, sur une année ?

- Analyse rétrospective PRIMEGE PACA
- Cabinet de groupe test
- 20 000 patients
- 2011
- Identification des consultations avec une prescription d'antibiotique (J01, ATC)
- Distribution des antibiotiques selon:
  - Famille
  - Molécule
  - Age du patient
  - Motif de consultation et/ou résultat de consultation



# Résultats (1)

14 874 consultations

9136 consultations avec prescription de médicaments

22232 médicaments prescrits

1347 antibiotiques prescrits pour 1353 consultations

605 motifs

206 résultats de  
consultation

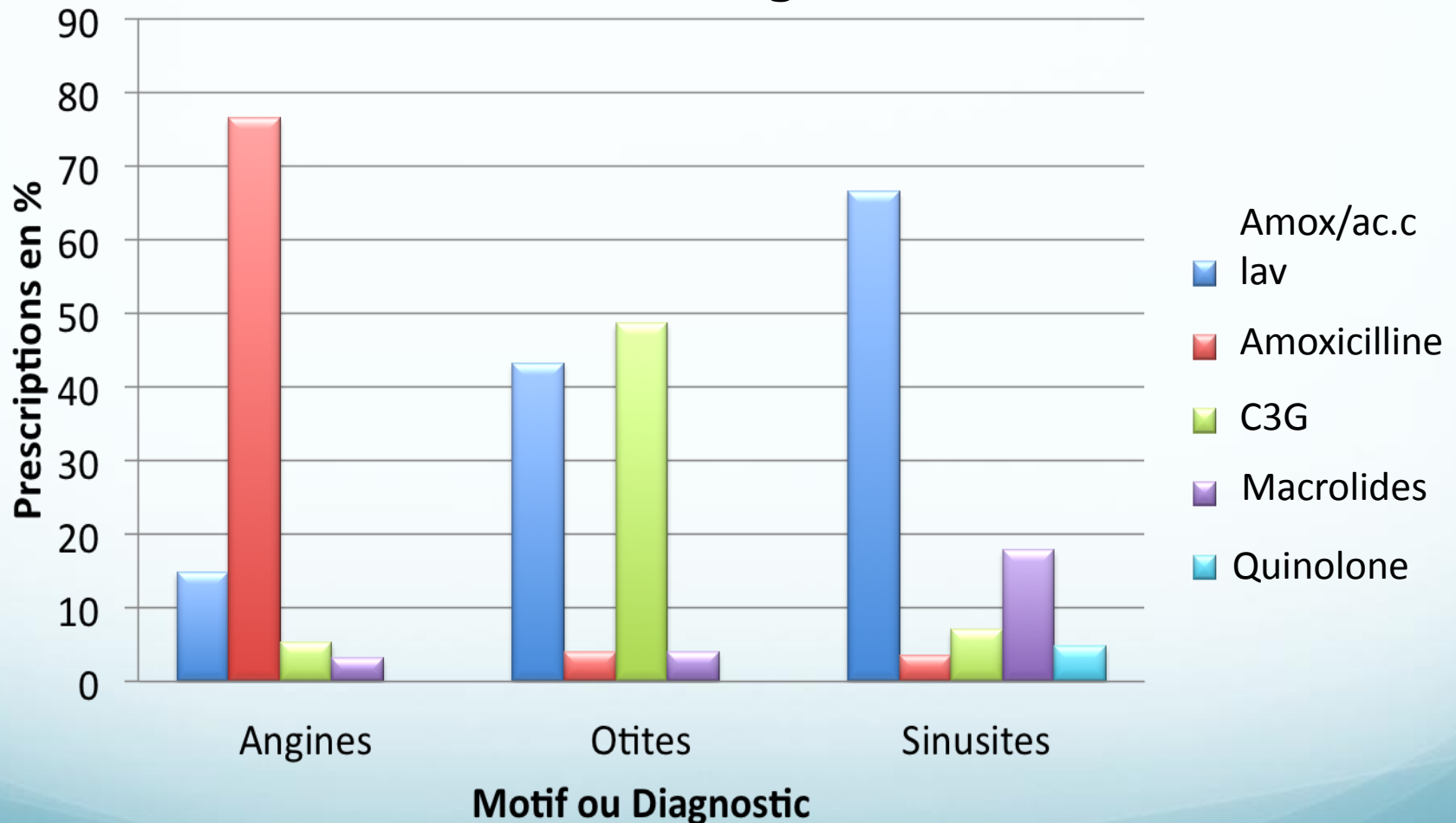
# Résultats (2)

## Distribution des antibiotiques par tranches d'âge

Tranche d'âge	Nombre de patients	Nombre médicaments prescrits	Nombre ATB prescrits	% ATB par patient	% ATB / Médicaments
0-2 ans	219	1267	102	46,6	8
3-6 ans	324	1196	137	42,3	11,5
7-12 ans	483	1702	122	25,2	7,2
13-18 ans	509	1769	100	19,6	5,7
19-24 ans	303	1036	78	25,7	7,5
25-44 ans	935	3588	272	29,1	7,6
45-64 ans	1336	5975	363	27,2	6,1
65-79 ans	693	4004	131	19	3,3
80 ans et +	242	1695	44	18,2	2,6
<b>TOTAL</b>	<b>5046</b>	<b>22232</b>	<b>1347</b>	<b>26,6</b>	<b>6,1</b>

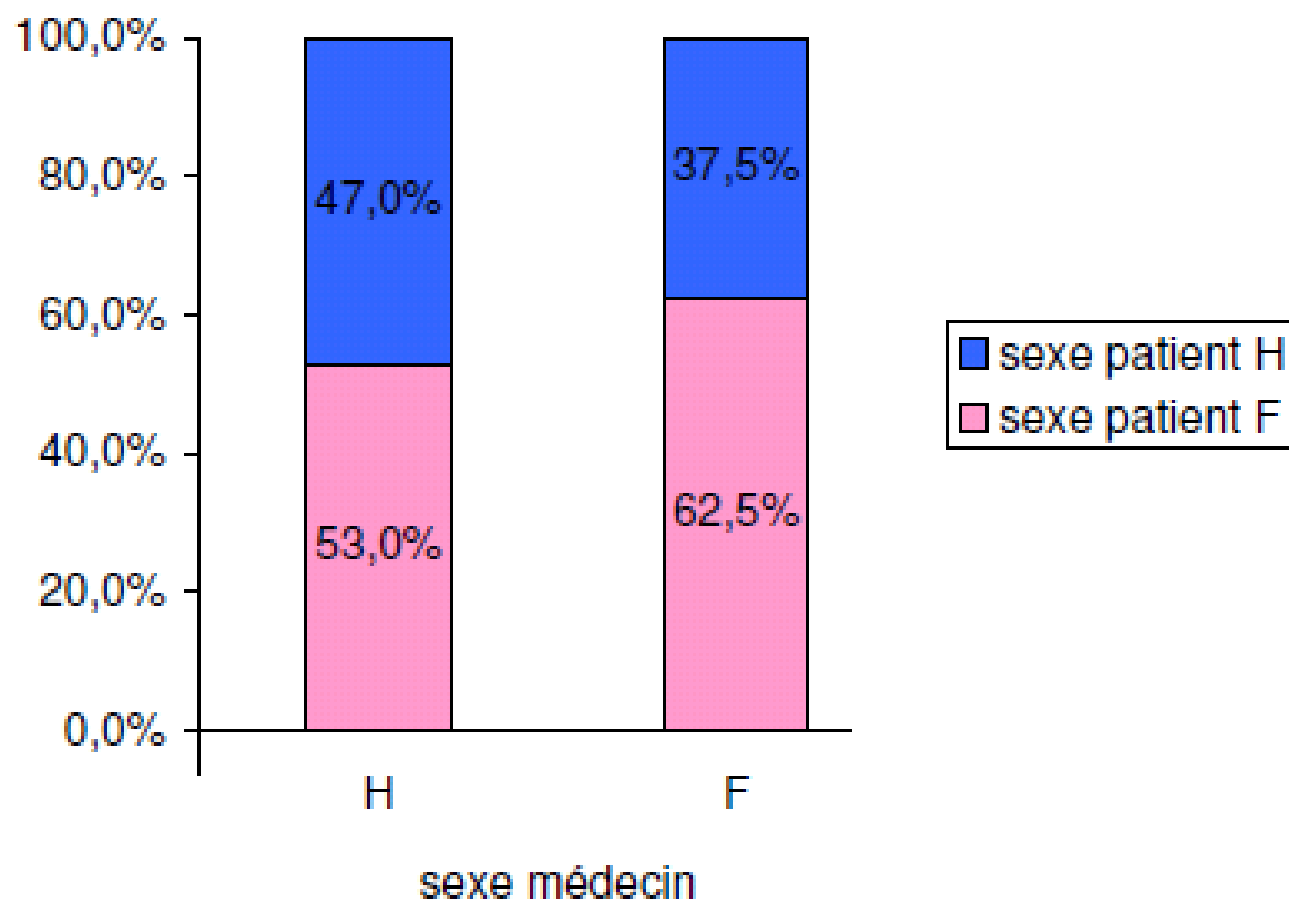
# Résultats (5)

## Distribution des antibiotiques selon les motifs ou diagnostics ORL



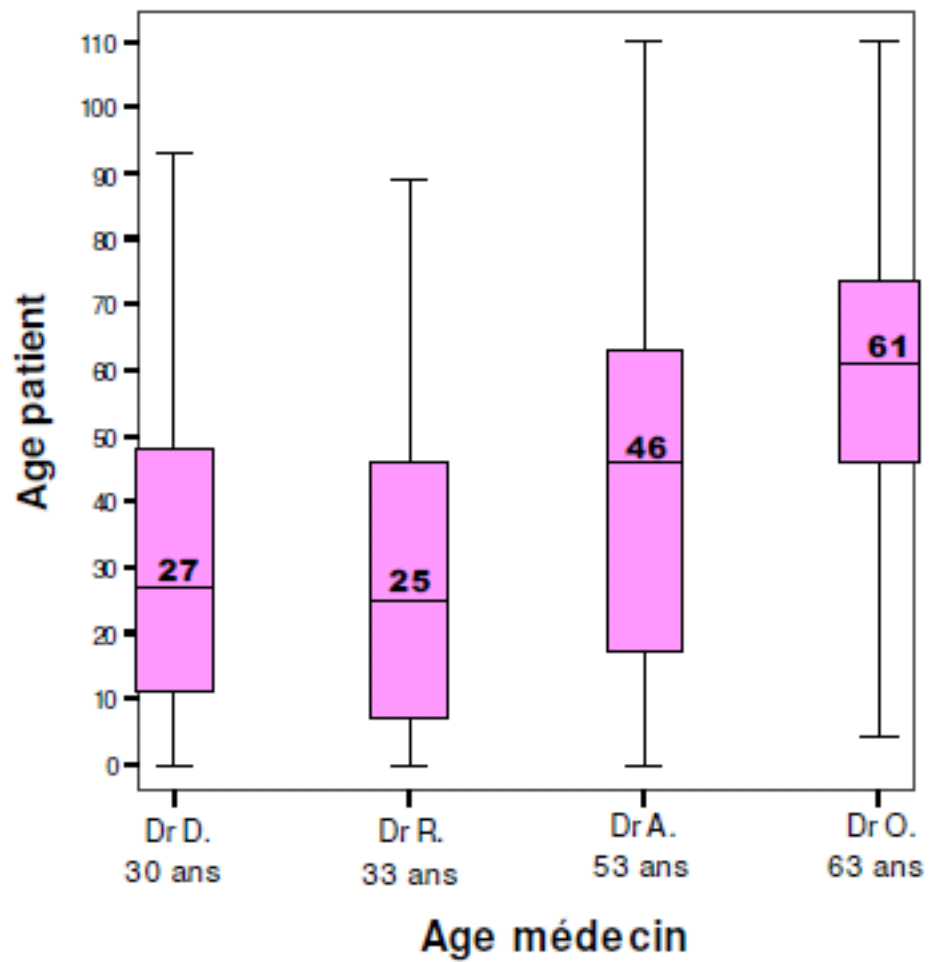
**Figure 1 :**

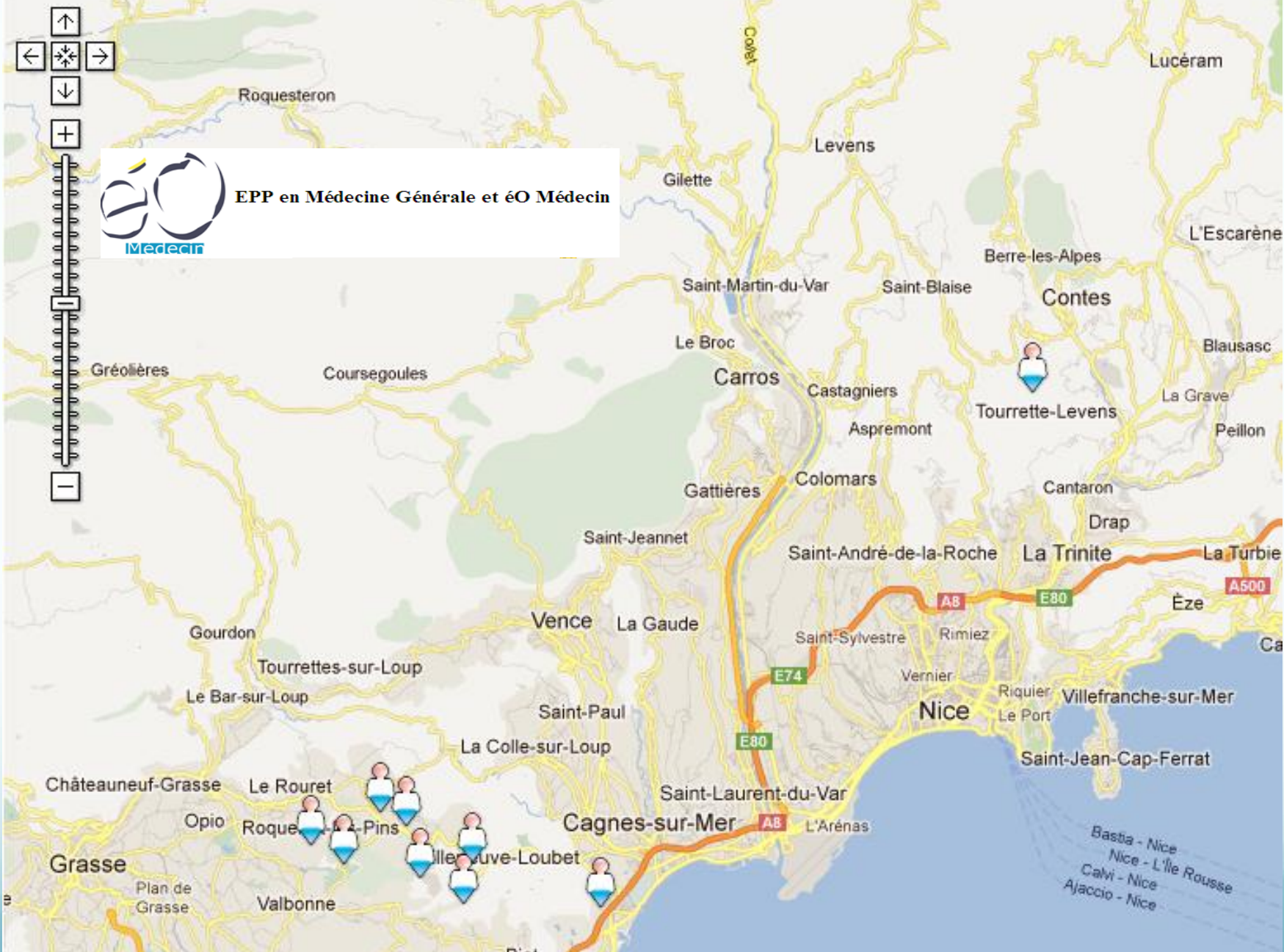
Répartition du sexe des patients en fonction de celui des médecins



**Figure 2 :**

Distribution âge des patients selon l'âge des médecins





# Exemple d'application Smartphone

- Tag all®